



INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE GOIÁS CAMPUS FORMOSA
PRÓ-REITORIA DE ENSINO
Matrizes Curriculares

Matriz
2896 - Engenharia Civil - Bacharelado (2013/1)

Curso
CIVIL.F - Bacharelado em Engenharia Civil

Nível Superior	Periodicidade Período	Regime Não Seriado	Situação Matriz em Vigor	Per. Letivo Inicial 2013/1	C.H. Disciplinas 3348
--------------------------	---------------------------------	------------------------------	------------------------------------	--------------------------------------	---------------------------------

Per.	Componentes Curriculares							Carga Horária	Co-Requisitos	Pré-requisitos
	Código	Descrição	Núcleo	OPT	Hab.	Cred.	Cred. Nec.			
1	DPAA-F.248	Cálculo Diferencial e Integral I	COM	N	594	81	0	81		
1	DPAA-F.249	Química Geral	COM	N	594	81	0	81		
1	DPAA-F.250	Desenho Técnico I	COM	N	594	54	0	54		
1	DPAA-F.251	Geometria Analítica	COM	N	594	54	0	54		
1	DPAA-F.252	Introdução a Engenharia Civil	COM	N	594	27	0	27		
1	DPAA-F.341	Redação Técnica	COM	N	594	54	0	54		
2	DPAA-F.332	Álgebra Linear	COM	N	594	54	0	54		
2	DPAA-F.296	Física I	COM	N	594	81	0	81		
2	DPAA-F.291	Cálculo Diferencial e Integral II	COM	N	594	81	0	81		DPAA-F.248
2	DPAA-F.292	Algoritmos e Programação de Computadores	COM	N	594	54	0	54		
2	DPAA-F.293	Desenho Técnico II	COM	N	594	54	54	54		DPAA-F.250
2	DPAA-F.294	Ciência e Tecnologia dos Materiais	COM	N	594	27	81	27		DPAA-F.249
2	DPAA-F.345	Libras	COM	S	594	27	0	27		
3	DPAA-F.295	Topografia I	COM	N	594	54	54	54		DPAA-F.251+DPAA-F.293
3	DPAA-F.328	Cálculo Diferencial e Integral III	COM	N	594	54	0	54		DPAA-F.291
3	DPAA-F.329	Desenho Técnico III	COM	N	594	54	0	54		DPAA-F.293
3	DPAA-F.330	Mecânica Aplicada à Engenharia	COM	N	594	54	0	54		DPAA-F.248+DPAA-F.296
3	DPAA-F.333	Física II	COM	N	594	81	0	81		DPAA-F.296
3	DPAA-F.344	Questões Étnico-raciais	COM	S	594	27	0	27		



INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE GOIÁS CAMPUS FORMOSA
PRÓ-REITORIA DE ENSINO
Matrizes Curriculares

3	DPAA-F.362	Equações Diferenciais	COM	N	594	54	0	54		DPAA-F.248+DPAA-F.332
4	DPAA-F.363	Materiais de Construção I	COM	N	594	54	0	54		DPAA-F.294
4	DPAA-F.364	Mecânica dos Solos I	COM	N	594	54	0	54		DPAA-F.248+DPAA-F.296
4	DPAA-F.365	Resistência dos Materiais I	COM	N	594	54	0	54		DPAA-F.330
4	DPAA-F.366	Física III	COM	N	594	81	0	81		DPAA-F.333
4	DPAA-F.367	Modelagem Eletrônica	COM	S	594	54	0	54		DPAA-F.329
4	DPAA-F.368	Isostática	COM	N	594	54	0	54		DPAA-F.330
4	DPAA-F.331	Topografia II	COM	N	594	54	0	54		DPAA-F.295+DPAA-F.329
5	DPAA-F.380	Arquitetura e Urbanismo	COM	N	594	54	0	54		DPAA-F.329
5	DPAA-F.381	Cálculo Numérico	COM	N	594	54	0	54		DPAA-F.291+DPAA-F.292+DPAA-F.362
5	DPAA-F.382	Materiais de Construção II	COM	N	594	54	0	54		DPAA-F.363
5	DPAA-F.383	Mecânica dos Solos II	COM	N	594	54	0	54		DPAA-F.364
5	DPAA-F.385	Resistência dos Materiais II	COM	N	594	54	0	54		DPAA-F.365
5	DPAA-F.386	Fenômenos de Transporte	COM	N	594	54	0	54		DPAA-F.328+DPAA-F.333+DPAA-F.362
5	DPAA-F.387	Metodologia Científica	COM	N	594	27	0	27		
6	DPAA-F.449	Sociologia do Trabalho	COM	N	594	27	0	27		
6	DPAA-F.466	Teoria das Estruturas I	COM	N	594	54	0	54		DPAA-F.385
6	DPAA-F.467	Tecnologia das Construções I	COM	N	594	54	0	54		DPAA-F.382
6	DPAA-F.468	Hidráulica	COM	N	594	54	0	54		DPAA-F.386
6	DPAA-F.469	Introdução à Administração	COM	N	594	27	0	27		
6	DPAA-F.470	Introdução à Economia	COM	N	594	27	0	27		
6	DPAA-F.471	Higiene e Segurança do Trabalho	COM	N	594	54	0	54		
6	DPAA-F.361	Probabilidade e Estatística	COM	N	594	54	0	54		DPAA-F.291
7	MIGDPAA-F.245	Concretos Especiais	COM	S	594	54	0	54		DPAA-F.382
7	DPAA-F.508	Linguagem de Programação Científica	COM	S	594	54	0	54		DPAA-F.292
7	DPAA-F.472	Teoria das Estruturas II	COM	N	594	54	0	54		DPAA-F.466



INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE GOIÁS CAMPUS FORMOSA
PRÓ-REITORIA DE ENSINO
Matrizes Curriculares

7	DPAA-F.473	Concreto Armado I	COM	N	594	54	0	54		DPAA-F.466
7	DPAA-F.474	Tecnologia das Construções II	COM	N	594	54	0	54		DPAA-F.467
7	DPAA-F.475	Instalações Hidrossanitárias	COM	N	594	54	0	54		DPAA-F.329+DPAA-F.468
7	DPAA-F.476	Estradas I	COM	N	594	54	0	54		DPAA-F.331
7	DPAA-F.477	Hidrologia	COM	N	594	54	0	54		DPAA-F.361+DPAA-F.386
7	DPAA-F.478	Legislação e Ética	COM	N	594	27	0	27		
8	DPAA-F.479	Saneamento Básico I	COM	N	594	54	0	54		DPAA-F.249+DPAA-F.468
8	DPAA-F.480	Concreto Armado II	COM	N	594	54	0	54		DPAA-F.473
8	DPAA-F.481	Orçamento e Planejamento de Obras	COM	N	594	81	0	81		DPAA-F.474
8	DPAA-F.482	Instalações Elétricas	COM	N	594	54	0	54		DPAA-F.329+DPAA-F.366
8	DPAA-F.483	Estradas II	COM	N	594	54	0	54		DPAA-F.383+DPAA-F.476
8	DPAA-F.484	Estruturas Metálicas	COM	N	594	54	0	54		DPAA-F.472
8	DPAA-F.512	Sistemas Prediais - Tópicos Especiais	COM	S	594	27	0	27		DPAA-F.475
8	DPAA-F.506	Geotecnia Ambiental	COM	S	594	54	0	54		DPAA-F.383
9	DPAA-F.507	Gerenciamento de Obras	COM	S	594	0	0	54		DPAA-F.481
9	DPAA-F.503	Alvenaria Estrutural	COM	S	594	54	0	54		DPAA-F.472
9	DPAA-F.505	Cálculo Matricial de Estruturas	COM	S	594	54	0	54		DPAA-F.292+DPAA-F.472
9	DPAA-F.509	Obras de Terra	COM	S	594	54	0	54		DPAA-F.383
9	DPAA-F.510	Portos e Aeroportos	COM	S	594	54	0	54		DPAA-F.483
9	DPAA-F.485	Saneamento Básico II	COM	N	594	54	0	54		DPAA-F.249+DPAA-F.468
9	DPAA-F.486	Fundações	COM	N	594	54	0	54		DPAA-F.383+DPAA-F.480
9	DPAA-F.487	Estruturas de Madeira	COM	N	594	27	0	27		DPAA-F.472
9	DPAA-F.488	Trabalho de Conclusão de Curso I	COM	N	594	54	0	54		DPAA-F.387
9	DPAA-F.489	Pontes e Obras de Arte	COM	N	594	54	0	54		DPAA-F.480
9	DPAA-F.490	Sistemas de Transportes	COM	N	594	54	0	54		DPAA-F.380
10	DPAA-F.491	Saneamento Básico III	COM	N	594	54	0	54		DPAA-F.477



INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE GOIÁS CAMPUS FORMOSA
PRÓ-REITORIA DE ENSINO
Matrizes Curriculares

10	DPAA-F.492	Gestão da Qualidade	COM	N	594	27	0	27	
10	DPAA-F.493	Trabalho de Conclusão de Curso II	COM	N	594	54	0	54	DPAA-F.488
10	DPAA-F.494	Patologia e Terapia das Construções	COM	N	594	54	0	54	DPAA-F.382+DPAA-F.474
10	DPAA-F.495	Pavimentação	COM	N	594	54	0	54	DPAA-F.383+DPAA-F.476
10	MIGDPAA-F.244	Ciências do Ambiente	COM	S	594	54	0	54	
10	DPAA-F.511	Projetos Complementares	COM	S	594	54	0	54	DPAA-F.385+DPAA-F.472+DPAA-F.480
10	DPAA-F.504	Avaliações e Perícias	COM	S	594	54	0	54	DPAA-F.291+DPAA-F.361
10	DPAA-F.502	Sustentabilidade no Ambiente Construído	COM	S	594	27	0	27	DPAA-F.382+DPAA-F.485

Código	Sigla	Habilitação	Básica	Créd. Obrig.	Carga Horária					
					Estágio	Optativa	Eletiva	At. Comp.	Proj. Final	Min. Créd.
	EC	Engenharia Civil	Sim		300	108	0	150	0	0